



全F型端子直列ユニット

MF・HF・FM・VHF・UHF・BS-IF帯域用 (0.5～1336MHz)

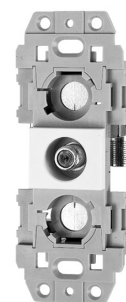
〔TV端子台交換型〕

●この度は、日本アンテナの製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

■特 長

1. ケースは接栓座とハウジングを一体化した亜鉛ダイカスト製。裏ブタはプレス固定式で、入出力端子、TV端子はすべてねじ加工済のF型接栓座になっていますので、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
2. 0.5～1336MHz (MF帯からBS-IF帯) まで使用できる高性能直列ユニットですので、ラジオ・TVシステム、SMATVシステム、双方向CATVシステムと広範囲に対応できます。
3. 入力端子部は銘板を凸形状にしてあります。照明が暗い場合でも、指先で入力端子位置がわかります。
4. 本器の取付枠は脱着式になっていますので、市販取付枠に取付ける場合は、耳部をはずすことにより取付可能です。また耳部は再度取付もできます。
5. 取付プレートは、TV端子が1端子のものは1個用に、TV端子が2端子のものは2個用に対応します。
6. TV端子台は脱着式になっていますので、TV端子台色の交換が可能です。TV端子台色(交換部品)については、弊社支店、営業所等へお問い合わせください。

1 端子型



●RFU-7
TV端子

2 端子型



●RFU-77-7
ライン用
●RFU-77-R
端末用
●RFU-77
TV端子

付属品 ●5C接栓 RFU-77-7……………2個
その他の機種……………1個
●取付ねじ……………2本

■標準性能表

型 名	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 分配損失 (dB以下)	逆結合損失 (dB以上)	端子間結合損失 (dB以上)	電圧定在波比 (以下)	インピーダンス(Ω)			寸 法(mm) 高さ×幅×奥行	質量 (g)	シンボル
							入力	出力	TV			
TV端子	RFU-7	0.5～3	0.8	—	—	—	75	—	75	110×43.6×36.5	75	
		3～10	0.5	—	—	—						
		10～30	0.5	—	—	—						
		30～222	0.5	—	—	—						
		222～770	1.0	—	—	—						
		770～1336	1.2	—	—	—						
ライン用	RFU-77-7	0.5～3	3.5	13	11	7	75	75	75×2	110×43.6×36.5	80	
		3～10	2.5	13	20	12						
		10～30	2.2	13	25	18						
		30～222	2.0	13	25	20						
		222～770	2.8	14	20	18						
		770～1336	3.5	15	18	15						
端 末 用	RFU-77-R	0.5～3	—	13	—	6	75	—	75×2	110×43.6×36.5	80	
		3～10	—	13	—	12						
		10～30	—	13	—	15						
		30～222	—	13	—	20						
		222～770	—	14	—	18						
		770～1336	—	15	—	15						
TV端子	RFU-77	0.5～3	—	4.3	—	5	75	—	75×2	110×43.6×36.5	80	
		3～10	—	4.0	—	12						
		10～30	—	4.0	—	15						
		30～222	—	4.0	—	20						
		222～770	—	4.8	—	18						
		770～1336	—	5.3	—	15						

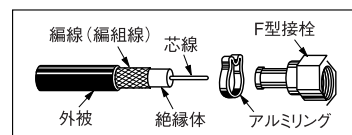
●使用温度範囲 -10℃～+40℃(本体周囲温度)

●同軸ケーブル加工法とF型接栓取付方法

◆用意するもの

カッターまたはナイフ、ハサミ
またはニッパー、ペンチ。

■ケーブルの名称 (75Ω用)

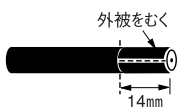


●アルミ箔付同軸ケーブル (FB型) の場合のアルミ箔処理は絶縁体と同様に加工してください。

ポイント

- 絶縁体をカットするときは芯線をキズつけないように注意し、芯線と編線(編組線)が接触していないかを確認してください。
- 芯線に付着物がないか確認し、ある場合には、きれいにとってください。
- 芯線の外径が1.5mm以下の同軸ケーブルをご使用ください。外径が1.5mmより太い場合は、ピン付コネクターをご使用ください。(※同軸ケーブルを取り換える場合は、以前使用していた同軸ケーブルと芯線の外径が同じ同軸ケーブルをご使用ください。)

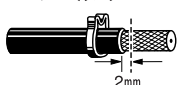
1 カッター、ナイフなどで点線の部分をカットします。(深さ1mm程度)



2 外被の皮をむきアルミリングを通しておきます。



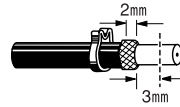
3 外被から2mm程度はなして編線(編組線)をていねいに切り落としてください。



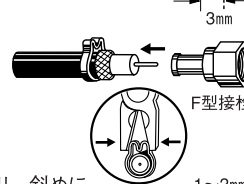
4 編線(編組線)をめくりあげます。



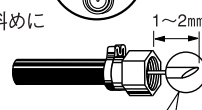
5 編線(編組線)から3mmはなして絶縁体を切り、抜きとります。



6 F型接栓を絶縁体(アルミ箔)と編線(編組線)の間に挿入し、アルミリングをペンチなどでつまんでしっかりつぶしてください。



7 芯線の先端は1~2mm出し、斜めにカットしてください。長くしますと接栓座を破損します。



芯線は斜めにカットすると挿入しやすい

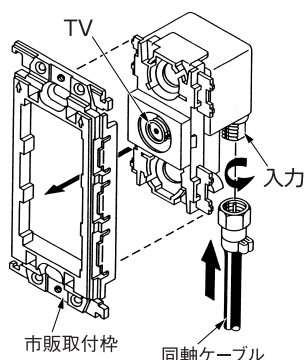


注意

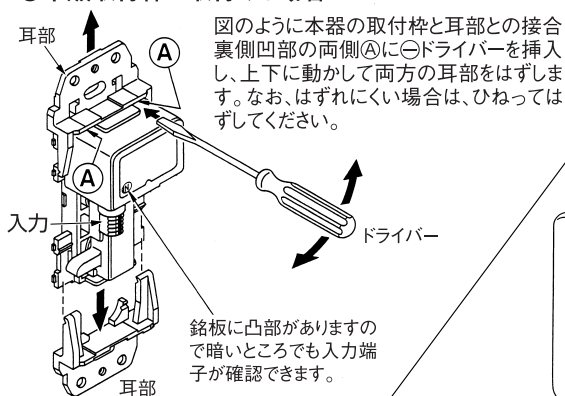
加工の際の、切りくずの扱いや工具の使用には十分注意してください。思わぬけがの原因となります。

■取扱方法

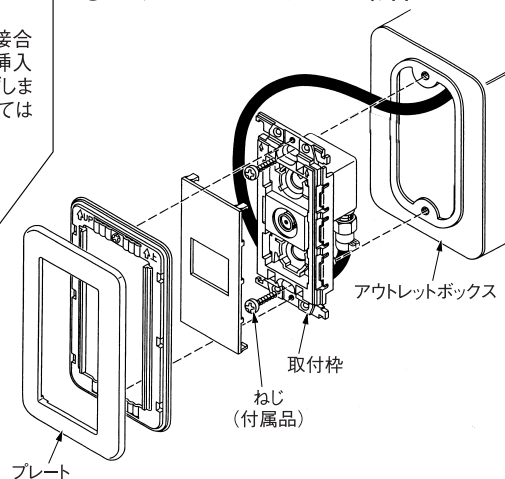
●ケーブルの取付



●市販取付枠に取付ける場合

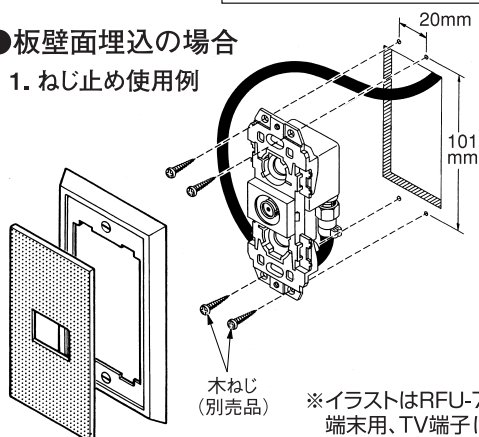


●アウトレットボックスの場合

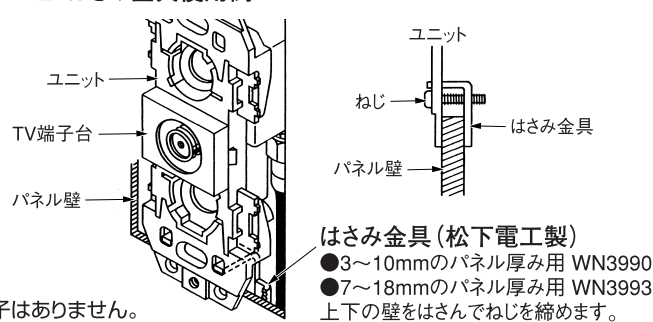


●板壁面埋込の場合

1. ねじ止め使用例



2. はさみ金具使用例



はさみ金具 (松下電工製)

- 3~10mmのパネル厚み用 WN3990
 - 7~18mmのパネル厚み用 WN3993
- 上下の壁をはさんでねじを締めます。



注意

●ボックスはJIS C 8336に準じますが、奥行が40mm未満の場合には取付、配線できないことがあります。本器、ボックス、ケーブルの寸法、設置方法等をあらかじめ考慮したうえでご使用ください。

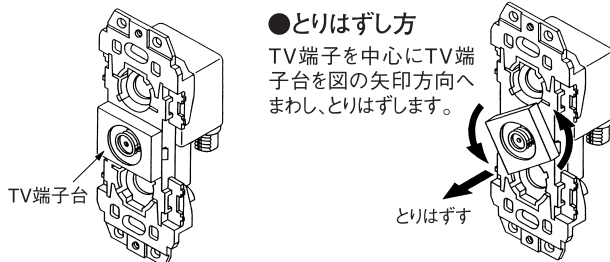
●F型接栓の適性締付トルクは2.5~3.0N・m (25~31kgf・cm) です。4.9N・m (50kgf・cm) 以上では締付けしないでください。接栓部が破損する原因になります。

●電波の漏洩や飛込みが問題となる地域では、TVプラグは十分な効果が得られませんので、F型接栓を使用してください。

●TV端子台の交換方法

●とりはずし方

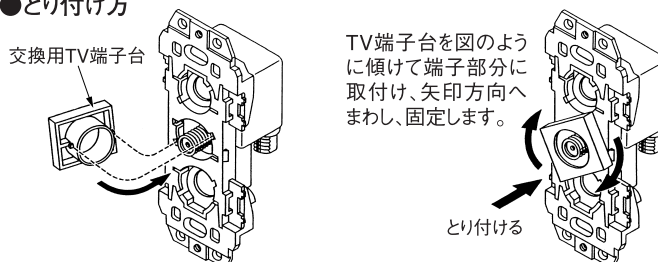
TV端子を中心にTV端子台を図の矢印方向へまわし、とりはずします。



●とり付け方

交換用TV端子台

TV端子台を図のように傾けて端子部分に取付け、矢印方向へまわし、固定します。



情報通信が仕事です。

日本アンテナ株式会社

本社/〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8 ☎(03)3893-5221 (大代)

※製品改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。

RFU (A02) D820009712 平成17年4月